

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-158.84

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛЕТРЫ
ЕМКОСТЬЮ 160 ТОНН

АЛЬБОМ ЛУ

С М Е Т Ы

Ч. № 19432-03

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2584 Инв. № 19432-03 тираж 130
Сдано в печать 3.09 1984 г. цена 0-76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-158.84

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛЕТРЫ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 160 ТОНН

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

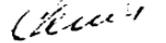
Стоимость:

Общая	24,55 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	11,27 тыс.руб.
I м ³ здания	14,98 руб.
I м ² общей площади	77,30 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ЦИТЭПсельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом
МСХ СССР, Сводным заключением № 104
от 30.II.83 г.
Введен в действие ЦИТЭПсельхозом
Приказом № 32 от 10.02.84г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

 Болонкин
 Курочкин
 Платонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2		Объектная смета к типовому проекту на строительство склада аммиачной селитры вместимостью 160 тонн	5
3	-	Сводка объемов и стоимости в смете на общестроительные работы	6
4	I-1	Общестроительные работы	8
	I-2	Электросвещение	30
6	I-3	Силовое электрооборудование	34
7	I-4	Технологическое оборудование	36
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам на строительство склада аммиачной селитры
емкостью 160 тонн

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 18 мая 1982 года с учетом изменений и дополнений, предусмотренных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253 г.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанных институтом "ЦИТЭПсельхоз" в соответствии с требованиями строительных норм и правил издания 1965 г. (СНП-65 ч. IV) и с учетом последующих изменений и дополнений к ним.

3. Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ЕРЕР издания 1969 г. и 1971 г. территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонных и железобетонных изделий для составления смет к типовым проектам.

4. Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%

- на внутренние санитарно-технические работы - 14,9х1,1

- на металлоконструкции - 8,3%

5. Плановые накопления 6%

6. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1973 г.

7. Стоимость монтажных работ исключена по ценам на монтаж оборудования издания 1971-1976 годов.

8. Начисление на оборудование принято согласно письма "Главсельстройпроект" от 10.11.81 г. № 807/4150.

9. Стоимость материалов, неучтенных цеником на монтаж оборудования принята по ценику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР.

10. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч. IV издания 1965 г. и дополнений к ним.

II. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях.

- а) Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, сборные железобетонные балки по серии I.415-I вып. I
- б) Колонны - сборные железобетонные по серии I.823-I, вып. I
- в) Фермы - сборные железобетонные по серии I.063-I-I
- г) Стены - кроме стены по оси А до отм. 0,9 - из сборных железобетонных панелей по серии I.432-15 вып. I, выше - из асбестоцементных волнистых листов, по оси А - из обыкновенного глиняного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 100 и морозостойкостью МРЗ 25 на растворе марки 25.
- д) Кровля - из асбестоцементных волнистых листов по сборным железобетонным прогонам по серии I.462-14 вып. I
- е) Окна - с переплетами из одинарных прямоугольных стальных труб по серии I.436.2-I7 вып. I, 3
- ж) Ворота - распашные по шифру 4I-74
- з) Полы - асфальтобетонные толщ. 40 мм
- и) Отделка - расшивка швов кирпичной кладки, цоколь и колонны до отм. 0,9 покрыть 2 слоями краски БГ-Г77 по грунту из лака БГ-Г77 по грунту из лака БГ-577 в I слой, внутренние поверхности стен выше отм. 0,9 и потолок окрасить известью.

Главный инженер проекта
Руководитель группы

Курочкин
Червяникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада аммиачной селитры на 160 тонн

Сметная стоимость 24,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(емкостимость) 153,44 руб.

2. I м2 общей площади здания 168,38 руб.

3. I м3 объема зданий 32,64 руб.

№ ц/п	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. инвент	прочих присп. затрат	всего	в т.ч. НУЧП	Наим. един. изм.	Кол. изм.	Стоим. един. изм.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные работы	11,03	-	-	-	11,03	-	-	-	м3	752,20	14,66	
2.	I-2	Электроосвещение	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	"	"	0,26	
3.	I-3	Сильное электрооборудование	-	0,04	-	-	0,04	-	-	-	"	"	0,05	
4.	I-4	Технологическое оборудование	-	-	13,28	-	13,28	-	-	-	"	"	17,65	
		Итого	11,23	0,04	13,28	-	24,55	-	-	-	"	"	32,64	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер

Антонова
Антонова

Курочкин
Платонов
Проверил: рук. группы

Черевникова

Г.Л.705-1-158.84

А-17

5

19432.03

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол. един. изм.	Сметная стоимость, руб.				Нормативно-условно частая продукция				Удельн. вес от стоим. контр. элем. общей стоим. работ стоим. един. изм.		
				пря- мые	наклад- ные	план- ные	всего	в т.ч в накл. расх.	в план. расх.	всего по дан.	по граф.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	174	189	16,5	31	13	233	-	-	-	-	-	2,11/1,34
2.	Фундаменты	м3	8,64	881	"	145	63	1029	-	-	-	-	-	10,02/126,04
	ИТОГО по подземной части	-	-	1070	"	175	76	1322	-	-	-	-	-	12,13
Надземная часть														
3.	Каркас	м3	14,8	2294	"	379	150	2833	-	-	-	-	-	25,63/191,42
4.	О т е н и	м2	180,37	468	"	77	33	578	-	-	-	-	-	5,23/3,37
5.	Кровля	м2	253,6	459	"	76	32	567	-	-	-	-	-	5,13/2,24

Т.П. 705-1-158,84

А-17

6

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Окна		м2	14,4	335	16,5	55	23	413	-	-	-	-	-	3,74/ 28,68
7. Ворота		"	21,6	1074	"	177	75	1326	-	-	-	-	-	12,00/ 61,39
8. Металлоконструкции		т	4,409	823	8,3	68	53	344	-	-	-	-	-	8,54/ 214,11
9. П о л ы		м2	215,1	1702	16,5	281	119	2102	-	-	-	-	-	19,02/ 9,77
10. Наружная отделка		м2	105,8	51	"	8	4	63	-	-	-	-	-	0,57/ 1,19
11. Внутренняя отделка		м2	651,8	143	"	24	10	180	-	-	-	-	-	1,63/ 0,30
12. Прочие работы		руб.	-	572	"	94	40	706	-	-	-	-	-	6,38
ИТОГО по надземной части		"	-	7924	"	1239	549	9712	-	-	-	-	-	87,87
ИТОГО общестроительные работы		"	-	8994	"	1415	625	11034	-	-	-	-	-	100,0

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверила руководитель группы

Курочкин

Платонов

Антонова

Червяникова

Э.Л. 705-1-158.84

А-IV 7

1943.2.03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 160 тонн
На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+5; КЖ1+5, КМ1+3
Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 11,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
(вместимость) 68,94 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 75,65 руб.
3. 1 м³ объема здания 14,66 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. един. расценок шифры, норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. ед.	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе основ-ная з/пла-та	всего	в том числе основ-ная з/пла-та			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Подземная часть											
I. Земляные работы											
1.	I-779-77 IO-154-д	Планировка поверхности территории вручную	100м ²	3,91	6,4	-	-	25	-	-	-
2.	I-406-47 IO-482 I-407-77 IO-48-г к-4	Срезка растительного грунта бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м									

Т.Д. 705-1-158.84

А-Д

8

1943-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 2,59+1,58x4	100м3	0,61	8,91	-	-	5	-	-	-
3. I-246-77 IO-35-д т.ч.п.27		Разработка ранее раз- работанного грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,35 м3 с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км Цена: 15,7-14,92x0,1 +25x1,25	100м3	0,61	45,46	-	-	28	-	-	-
4. I-368-77 IO-44-в		Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100м3	0,61	1,64	-	-	1	-	-	-
5. I-87-77 IO-22-6		Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ков- шом емкостью 0,35 м3 в отвал	100м3	0,96	13,3	-	-	13	-	-	-
6. I-635-77 10-114-6		Зачистка грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: 1,06x1,2	м3	3	1,272	-	-	38	-	-	-
7. I-330-77 IO-426		Разработка грунта II-й группы экскавато- ром 0,35 м3 с погруз- кой на автосамосвалы с отвозкой на I км Цена: 19,2+25x1,8	м3	0,14	64,2	-	-	9	-	-	-

Т.Д. 705-1-158.84

А-Д

9

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	21-121 54-24-г	Подсыпка грунта под полы	м3	27	1,16	-	-	31	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	189	-	-	-
		II. Фундаменты									
I.	16-98 25-12в	Подготовка под фунда- менты из щебня толщиной 100 мм пропитанная битумом	м2	23,6	2,34	-	-	55	-	-	-
2.	II-10 19-1е вып. IV	Укладка фундаментов весом до 3 т под ко- лонны	м3	6,28	3,66	-	-	22	-	-	-
3.	ЦСН п.447I	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментов под колонны из бетона М-200 объемом до I м3	м3	6,28	43,5	-	-	273	-	-	-
4.	ЦСН пр.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,19хI,02	кг	196	0,194	-	-	38	-	-	-
5.	ЦСН пр.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30хI,02	кг	10	0,306	-	-	3	-	-	-
6.	ЦСН т.ч. п.22	Металлизация закл:- ных деталей	кг	10	0,174	-	-	2	-	-	-

Т.П. 705-1-158.84

А-IV

II

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	12-72 20-9 прим. I	Песчаная подготовка под фундаментные балки	м3	24	6,16	-	-	148	-	-	-
8.	II-II3 19-8а вып. IV	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	6	5,49	-	-	33	-	-	-
9.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментных балок из бето- на М-200 по серии 1,415-1 в. I марки ФБ6-40-1 шт ФБ6-41-2 шт ФБ6-42-1 шт ФБ6-1-2 шт	м3	2,36	52,5	-	-	124	-	-	-
10.	ЦСЦ пр.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,17х1,02	кг	53	0,173	-	-	9	-	-	-
11.	"- п.2	То же, класса А-II Цена: 0,18х1,02	кг	25	0,184	-	-	5	-	-	-
12.	"- п.4	То же, класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	73	0,194	-	-	14	-	-	-
13.	"- п.10	То же, класса В-I Цена: 0,21х1,02	кг	16	0,214	-	-	3	-	-	-
14.	"- п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30х1,02	кг	10	0,306	-	-	3	-	-	-

Т.Д. 705-1-158.84

А-IV

12

19452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ПСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	кг	10	0,174	-	-	2	-	-	-
16.	12-7 20-1ж	Набетонка из бетона М-150 Цена: $28,2+(21,9-20) \times$ $1,02$	м3	7,6	26,26	-	--	200	-	-	-
17.	13-16 21-6а	Горизонтальная гидро- изоляция на отм. -0,03 из цементно-песчаного раствора толщиной 30мм	м2	4,56	0,58	-	-	3	-	-	-
18.	37-453 57-1в	Боковая асфальтовая гидроизоляция в два слоя	"	31,2	1,47	-	-	46	-	-	-
19.	16-82 25-10а	Цементно-песчаная стяжка из раствора М-150 толщиной 20 мм	м2	1,06	0,54	-	-	1	-	-	-
20.		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	881	-	-	-
		ИТОГО по надземной части	руб.	-	-	-	-	1070	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		Ш. Каркас									
I.	II-109 19-7-ж вып. IV	Установка колонн ве- сом до 2,0 т в стаканы фундаментов	м3	4,7	9,67	-	-	45	-	-	-

Г.Д. 705-1-158.84

А-IV

13

19432.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. ЦСЦ п.4428		Стоимость сборных железобетонных колонн высотой 4,2 м из бетона М-200 по серии 1.823-1 в 1 марки СКВ-48-2-10 шт объемом до 1 м3 Цена: 67-(1,53+1,02)х х1,1	м3	4,7	64,19	-	-	302	-	-	-
3. ЦСЦ пр.2 п.1		Стоимость арматуры класса А-1 Цена: 0,19х1,02	кг	10	0,194	-	-	4	-	-	-
4. -"- п.2		То же, класса А-П Цена: 0,20х1,02	кг	354	0,204	-	-	72	-	-	-
5. -"- п.10		То же, класса В-1 Цена: 0,23х1,02	кг	51	0,235	-	-	12	-	-	-
6. ЦСЦ пр.2 п.16		Стоимость закладных деталей Цена: 0,33х1,02	кг	120	0,337	-	-	40	-	-	-
7. П-474 19-30м вып. IV		Установка дополнительных деталей	т	0,21	259	-	-	54	-	-	-
8. ЦСЦ пр.2 п.16		Стоимость дополнительных закладных деталей Цена: 0,33х1,02	кг	210	0,337	-	-	71	-	-	-
9. ЦСЦ т.ч.п.22		Металлизация закладных деталей	кг	330	0,174	-	-	57	-	-	-

г.д. 705-1-158.84

А-IV

IV

1982.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10.	II-339 I9-I7д	Установка сборных железобетонных ферм	шт	4	19,1	-	-	76	-	-	-
11.	ЦСН п.4334	Стоимость сборных железобетонных ферм из бетона М-300 марки ВТ12-ЗАТУТ по серии 1.063-1-1 в.0-2 Цена: 104-1,53х2	м3	4,4	100,94	-	-	444	-	-	-
12.	ЦСН пр.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,17х1,02	кг	26	0,173	-	-	5	-	-	-
13.	-"- п.4	То же, класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	530	0,194	-	-	103	-	-	-
14.	-"- п.6	То же, класса А-IV Цена: 0,23х1,02	"	302	0,235	-	-	71	-	-	-
15.	-"- п.10	То же, класса Вр-I Цена: 0,32х1,02	"	78	0,326	-	-	25	-	-	-
16.	-"- п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30х1,02	кг	38	0,306	-	-	12	-	-	-
17.	-"- п.16	Стоимость дополнительных закладных деталей Цена: 0,30х1,02	кг	182	0,306	-	-	56	-	-	-

Т.Д. 7054-158.84

А-IV

15

15452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. ЦСН т.ч. п.22		Металлизация закладных деталей	кг	220	0,174	-	-	38	-	-	-
19. II-474 I9-30м вып. IV		Монтаж соединительных деталей	т	0,234	259	-	-	61	-	-	-
20. ЦСН пр.2 п.16		Стоимость соединительных деталей Цена: 0,3х1,02	кг	234	0,306	-	-	72	-	-	-
21. ЦСН т.ч.п.22		Металлизация соединительных деталей	кг	234	0,174	-	-	41	-	-	-
22. II-150 I9-8р вып. IV		Укладка прогонов весом до 0,5 т	шт	30	2,92	-	-	88	-	-	-
23. ЦСН п.47II		Стоимость сборных железобетонных прогонов из бетона М-300 по серии I,462-14 в. I марки 2ПР-I А-IV	м3	5,7	67,0	-	-	382	-	-	-
24. ЦСН пр.2 п.4		Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	186	0,194	-	-	36	-	-	-
25. -" - п.6		То же, класса А-IV Цена: 0,23х1,02	кг	219	0,235	-	-	51	-	-	-
26. -" - п.10		То же, класса В-I Цена: 0,21х1,02	"	189	0,214	-	-	40	-	-	-

Г.П. 705-1-158 84

А-IV

16

19132-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	"- п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30x1,02	кг	60	0,306	-	-	18	-	-	-
28.	"- п.16	Стоимость дополнительных закладных деталей Цена: 0,30x1,02	кг	15	0,306	-	-	5	-	-	-
29.	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	75	0,174	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по разделу IV. Стены	руб	-	-	-	-	2294	-	-	-
I.	II-39I 19-2I-е вып. IV	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	4	10	-	-	40	-	-	-
2.	Пр-ит 06-08 п.220	Стоимость сборных железобетонных панелей наружных стен неотапливаемых зданий из бетона М-300 по серии I.432-156I Цена: 4I,6xI,02	м3	1,5	42,43	-	-	64	-	-	-
3.	ЦСИ пр. I п.29	Транспорт стеновых панелей Цена: 6,04xI,02	т	3,74	6,16	-	-	23	-	-	-
4.	Пр-ит 06-08 т.ч.	Резервизит стеновых панелей Цена: 0,55xI,02	м3	1,5	0,561	-	-	1	-	-	-

Г.Д. 705-1-158.84

А-IV

IV

1992.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5.	ЦСЦ пр.2 п.6	Стоимость арматуры класса А-IV Цена: 0,23xI,02	кг	60	0,235	-	-	I4	-	-	-
6.	"- п.10	То же, класса В-I Цена: 0,21xI,02	кг	I3	0,214	-	-	3	-	-	-
7.	ЦСЦ пр.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,3xI,02	"	32	0,306	-	-	10	-	-	-
8.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	32	0,174	-	-	6	-	-	-
9.	II-474 I9-30л вып. IV	Монтаж крепления панелей стен	т	0,006	259	-	-	2	-	-	-
10.	ЦСЦ пр.2 п.16	Стоимость крепления Цена: 0,3xI,02	кг	6	0,306	-	-	2	-	-	-
11.	ЦСЦ пр.2 т.ч.п.22	Металлизация креп- ления	кг	6	0,174	-	-	I	-	-	-
12.	I8-I0 24-2-д	Стены из волнистых асбестоцементных листов	м2	86,58	I,52	-	-	I32	-	-	-
13.	I3-33 2I-7a	Кирпичная кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича									

Г.Л. 705-1-158.84

А-17 18

1943-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		М-100 на растворе М-25	м3	17,45	26	-	-	454	-	-	-
14.	II-449 в 8 19-28п.68 вып. IV	Герметизация швов панелей прокладками	м	4,5	0,85	-	-	4	-	-	-
15.	II-447 19-25в вып. IV	Герметизация швов панелей мастикой	м	4,5	0,46	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	468	-	-	-
У. Кровля											
1.	16-505 26-3-0	Покрытие из асбесто- цементных волнистых листов унифицированно- го профиля по ж/б прогонам	м2	253,6	1,76	-	-	446	-	-	-
2.	16-585 26-9-в прим. I	Устройство сливов из оцинкованной стали	100м2	1,00	7,77	-	-	8	-	-	-
3.	15-2 23-1а прим. 15-3II 23-44а	Укладка деревянного бруса Цена: 85+3,6I	м3	0,06	88,6I	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	459	-	-	-
УI. Окна											
1.	14-30 22-7а	Монтаж металличе с их переплетов из тру	т	0,2I5	48,9	-	-	II	-	-	-
2.	ц. Iч. II	Стоимость металличе с-									

Г.П. 705-1-158.84 А-IV 19

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	р. I п. 132	ких переплетов	т	0,215	667	-	-	143	-	-	-
3.	в. 4 II-449-68 I9-25г	Уплотнение резиновыми прокладками	м	46,8	0,29	-	-	14	-	-	-
4.	17-900 27-70в прим. 5 ц. Iч. I п. 785 п. 764	Остекление оконных переплетов 4 мм стеклом Цена: 2,02+(1,37-0,98) x1,02	м2	12,8	2,42	-	-	31	-	-	-
5.	24-419 33-96	Установка металлических жалюзийных решеток площадью до 1,5м2	шт	2	1,71	-	-	3	-	-	-
6.	ц. Iч. III п. 1847	Стоимость решеток	м2	2,56	26,8	-	-	69	-	-	-
7.	14-37 22-8-г	Отделка переплетов алюминием	100м2	0,14	202	-	-	28	-	-	-
8.	Предельн. цена ц. Iч. У т. 4	Стоимость алюминия Цена: 3000x1,081	т	0,011	3243	-	-	36	-	-	-
		ИТОГО по разделу УП. Ворота	руб.	-	-	-	-	335	-	-	-
I.	Кальк. I	Установка ворот по шифру 4I-74	шт	2	537,10	-	-	1074	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	1074	-	-	-

Г. Д. 705-1-158.84

А-Д

20

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Металлоконструкции									
1.	I4-23 22-7а т.ч. п.б	Монтаж ригелей ветровых Р1 и Р2	т	0,113	21,2	-	-	2	-	-	-
2.	ц. Iч. III п. III	Стоимость металлических ригелей ветровых	т	0,113	167	-	-	19	-	-	-
3.	I4-2I 22-5к	Монтаж металлического фахверка	т	2,737	19,1	-	-	52	-	-	-
4.	ц. Iч. II п. III	Стоимость металлического фахверка	т	2,737	167	-	-	457	-	-	-
5.	I4-29 т.ч. п.6 22-7-ж т.ч. п.5	Монтаж металлической лестницы и ограждения	т	0,122	29,3	-	-	4	-	-	-
6.	Пр-нт 01-09-75 п.65С	Стоимость металлической лестницы и ограждения Цена: (209+13,18)х х1,0075	т	0,122	223,85	-	-	27	-	-	-
7.	I4-12 22-6-а	Монтаж металлических стоек рабочих площадок	т	0,117	14,6	-	-	2	-	-	-
8.	ц. Iч. II п. III	Стоимость металлических стоек рабочих площадок	т	0,117	137	-	-	20	-	-	-

Т.Д. 705-1-158.84

А-IV

21

18932-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	14-29 тех.ч.п.6 22-7-ж т.ч.п.5	Монтаж металлических балок и щитов рабочих площадок	т	0,15	29,3	-	-	4	-	-	-
10.	ц.1ч.П п.116	Стоимость металличе- ских балок и щитов рабочих площадок	т	0,15	161	-	-	24	-	-	-
11.	14-27-7I 22-7-д т.ч.п.6	Монтаж металлических связей	т	1,17	16,2	-	-	19	-	-	-
12.	ц.1ч.П п.100а	Стоимость металличе- ских связей	т	1,17	165	-	-	193	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-
		IX. Полы									
1.	16-4I 25-6-в	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной 100 мм	м3	21,51	6,89	-	-	148	-	-	-
2.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-300 Цена: 23,6+(28,4-20,8) x1,02	м3	34,42	31,35	-	-	1079	-	-	-
3.	16-60 25-7-ж 16-6I 25-7-з	Гидроизоляция обмазоч- ная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+11,4x3	100м2	2,15	63,8	-	-	197	-	-	-

Э.Д. 705-1-158.84

А-17

23

19/122-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Покрытие асфальто- бетонное толщиной 40мм Цена: 0,91+0,142х3	м2	215,1	1,34	-	-	288	-	-	-
5.	16-354 25-24-ж	Плинтус из керамичес- ких кислотоупорных плиток	100м	0,20	60	-	-	12	-	-	-
6.	13-61 21-9г	Укладка арматуры в деформационных швах	т	0,107	179	-	-	19	-	-	-
7.	16-60 25-7-ж 16-61 25-7-з к-23	Устройство деформаци- онных швов (заливка битумом) толщиной 25мм Цена: 0,296+0,114х3 ИТОГО по разделу	м2 руб.	6,4 -	2,918 -	- -	- -	19 1702	- -	- -	- -
X. Наружная отделка											
1.	13-58 21-9-а	Расширка швов кирпич- ной кладки	100м2	0,65	10,3	-	-	7	-	-	-
2.	17-200 27-17-а	Штукатурка покола цементно-песчаным раствором	100м2	40,8	1,06	-	-	43	-	-	-
3.	20-76 27.1-5м 20-36 27.1-4а	Покрытие покола эмалью ХВ1100 по грунта ХВ-784 Цена: 13,0+9,3х3 ИТОГО по разделу	100м2 руб.	0,41 -	16,33 -	- -	- -	7 51	- -	- -	- -

Г.П. 705-1-158.84

А-17

23

10432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Внутренняя отделка											
1.	17-287 27-23-в	Штукатурка цоколя внутренней стены це- ментно-песчаным расст- вором	м2	40,8	0,84	-	-	34	-	-	-
2.	13-68 21-9а	Расшивка швов кирпи ч- ной кладки	100м2	0,65	10,3	-	-	7	-	-	-
3.	17-589 27-49б	Известковая окраска потолка	100м2	1,92	3,7	-	-	7	-	-	-
4.	17-589 27-49б	Известковая окраска стен и колонн	"	1,73	3,7	-	-	6	-	-	-
5.	20-76 27.1-5М 20-36 27.1-4а	Покрытие цоколя и ко- лонн эмалью ХВ1100 по грунту ХВ-784 в один слой Цена: 13,0+8,33	"	0,47	16,33	-	-	8	-	-	-
6.	20-79 27.1-5к 20-56 27.1-40	Окраска металличе- ских перешлетов окон, ворот, фахверка, лест- ниц и площадок пятью слоями эмали ХВ-1100 по слою грунта ХС-010 Цена: 9,23х5+8,96	"	1,56	55,10	-	-	86	-	-	-
7.	20-79 27.1-5-н 20-309 27.1-32-б	Окраска закладных деталей и соединитель- ных элементов 2 слоями эмали ХВ-785 по слою									

Т.Д. 705-1-158.84

А-IV

24

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта ВП-02 Цена: 9,23+11,0	100м2	0,25	20,23	-	-	5	-	-	-
		ИТОГО по разделу XII. Прочие работы	руб.	-	-	-	-	146	-	-	-
I. 32-34I 45-58-б		Щебеночное основание толщиной 150 мм Цена: 147x1,5	100м2	0,24	220,5	-	-	53	-	-	-
2. 32-337 45-57a 32-338 45-57б		Асфальтобетонное пок- рытие толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100м2	0,24	95,4	-	-	23	-	-	-
		<u>Пандус</u>									
3. 16-39 25-6-а		Уплотнение грунта щебнем	м2	64	0,37	-	-	24	-	-	-
4. 16-43 25-6-д		Подстилающий слой из бетона М-300 Цена: 23,6+(28,4-20,8) x1,02	м3	10,24	31,35	-	-	32I	-	-	-
5. 16-60 25-7-ж 16-6I 25-7-з		Гидроизоляция обма- зочная битумной мас- лякой за 2 раза Цена: 29,6+11,4x3	100м2	0,64	63,8	-	-	4I	-	-	-
6. 16-116 25-13-д 16-117 25-13-е		Покрытие асфальто- бетонное толщиной 40мм Цена: 0,9I+0,142x3	м2	64	1,34	-	-	86	-	-	-

Г.Л. 705-1-158.84

А-Д

25

1972-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундаменты ФОМ-I									
7.	12-20 20-3а	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 Цена: 25,7+(21,9-20)х х1,02	м3	0,66	27,64	-	-	18	-	-	-
8.	12-40 20-5а	Анкерные болты в моно- литных фундаментах	т	0,012	469	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	572	-	-	-
		ИТОГО по надземной части	руб.	-	-	-	-	7924	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	-	8994	-	-	-
		в т.ч. металлоконструк- ции	руб.	-	-	-	-	823	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	1347	-	-	-
		Накладные расходы на м/конструкции 8,3%	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	10409	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	625	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	11034	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил инженер
 Проверил рук. группы

С. Сидорова
А. Антонова
В. Червникова

Курочкин
 Платонов
 Антонова
 Червникова

Г.Л. 705-1-153.84

А-17

26

1943г 03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на устройство распашных ворот 3,6х3 по шифру 4I-74 в. I, 2

Основание: шифр 4I-74
Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 537,10 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм ед. р. шифр СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. ед. изм.	Стоимость единицы, РУБ.				Общая стоимость, РУБ.		
					Всего в том числе		Всего в том числе		Нормат. услов-ной чистой про-дукции		
					осн. пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	осн. пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	но- машин	чистой	про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I5-2I6 23-4Ia	Устройство ворот панельной конструкции	м2	II,26	2,8I	-	-	3I,64	-	-	-
2.	п. Iч. П р. 2 п. I32 доп. п. 8 стр. 72	Стоимость металлокон- струкций рамы ворот Цена: 667-16I,2	т	0,394	505,8	-	-	199,29	-	-	-
3.	п. Iч. П р. 2 п. I32 доп. п. 8 стр. 72	То же, металлоконст- рукций полотен ворот Цена: 667-16I,2	т	0,138	505,8	-	-	95,09	-	-	-
4.	I5-49 23-9-6	Утепление ригеля фибrolитом	м2	0,72	2,II	-	-	I,52	-	-	-
5.	I7-325 27-29a	Затирка фибrolита цементным раствором									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по сетке с ее устройством	м2	0,72	2,71	-	-	1,95	-	-	-
6.	п.Ич.І р.І п.468	Приборы для открывания ворот	кг	9,5	0,37	-	-	3,52	-	-	-
7.	І5-2ІІ 23-40а	Заполнение полотен ворот бумажно-слоистым пластиком	м2	9,15	0,77	-	-	7,05	-	-	-
8.	п.Ич.І п.712	Стоимость листовых сталей	т	0,431	105	-	-	45,26	-	-	-
9.	п.Ич.І п.825	Стоимость сукна	м2	9,15	4,19	-	-	38,34	-	-	-
10.	ІІ-449-68 І9-25-П вып.ІV	Укладка гернита по периметру рамы ворот за 2 раза	м	22,66	0,85	-	-	19,26	-	-	-
11.	ІІ-446 І9-25а	Расшивка швов цементным раствором	м	22,66	0,1	-	-	2,27	-	-	-
12.	ІІ-448-68 І9-25-а	Герметизация филенок полотен прокладками насухо	м	191	0,06	-	-	11,46	-	-	-
13.	І9-І45 28-І0-д	Обшивка сеткой верхней части ворот	м2	1,73	0,79	-	-	1,37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ц. Iч. I п. 508	Стоимость резины ру- лонной	кг	3,67	0,97	-	-	3,56	-	-	-
15.	ц. Iч. I п. 106 стр. 198	Стоимость резины губ- чатой технической	"	1,54	1,13	-	-	1,74	-	-	-
16.	ц. Iч. I п. 1039 доп. в. 4	Стоимость резины профильной	кг	31	2,38	-	-	73,78	-	-	-
		ИТОГО за I кв	руб.	-	-	-	-	537,10	-	-	-

Составил инженер

Антонова

Антонова

Проверил рук. группы

Черевникова

Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 160 т
 На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи № ЭМ-I, 2 А-I
 Составлена в ценах 1969-82 г.г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования
 б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция:
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (вместимость) I,25 руб.
 I м2 общей площади здания I,37 руб.
 I м3 объема здания 0,26 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристике оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Вес еди- ницы	брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость						
								руб.						
								обору- дова- ния	монтажных работ					
								всё - го	в том числе					
		осн. экспл. з/ машин пл.			осн. экспл. з/ машин пл.									
		в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-7017	Установка светильни- ков на кронштейне	шт	8	-	-	-	4,28	0,688	0,621 0,253	-	34	6	5
2.	8-7003	Установка выключае- ля брызгозащитен- ного	шт	3	-	-	-	2,33	0,354	-	-	7	I	-

Т.Д. 705-1-158.84

А-17

30

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-7088	Установка ящика ЯП-0,25	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	$\frac{0,0352}{0,0123}$	-	3	1	-
4.	8-6015	Установка ящика ЯВП-2-15	шт	1	-	-	-	3,72	1,4	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	2	-
5.	8-7077	Монтаж светильника местного освещения	шт	1	-	-	-	0,789	0,415	$\frac{0,0059}{0,002}$	-	1	-	-
6.	8-4371	Затягивание первого провода в кронштей- ны	м	14	-	-	-	0,0686	0,0269	$\frac{0,0198}{0,0081}$	-	1	1	-
7.	8-4403	То же, каждого пос- ледующего	м	15	-	-	-	0,0237	0,0131	-	-	-	-	-
8.	8-4211	Прокладка кабеля сеч. 2,5 мм ² с креп- лением скобами в пожаробезопасных помещениях	м	39	-	-	-	1,24	0,317	$\frac{0,202}{0,0818}$	-	48	12	$\frac{8}{3}$
9.	8-4208	То же, в помещении с нормальной средой		20	-	-	-	0,955	0,317	$\frac{0,202}{0,0818}$	-	19	6	$\frac{4}{2}$
10.	8-1915	Герметизация прохо- дов через стену	шт	1	-	-	-	1,92	0,36	-	-	2	-	-

Т.П. 705-1-15884

А-17

31

1993-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-4209	Прокладка кабеля сечением до 6 мм ² с креплением скобами в нормальной среде		м	10	-	-	-	0,983	0,327	0,211 0,0855	-	10	3	2 1 8
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	129	32	19
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	-
	Материалы, не учтенные ценником													
I. 15-17 п.2-318	Ящик ЯВП-2-15 9,3х1,051		шт	1	-	-	-	9,77	-	-	-	10	-	-
2. 29-09-01 доп. 12	Светильник подвесной НСП 02х100/р54 2х0,98х1,078		шт	8	-	-	-	2,11	-	-	-	17	-	-
3. 15-15 п.7-038	Лампа накаливания Е220-100 0,098х1,086		шт	8	-	-	-	0,106	-	-	-	1	-	-
4. 15-09 п.3-037	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм ² 0,122х1,097		м	50	-	-	-	0,134	-	-	-	7	-	-
5. 15-09 п.3-138	То же, сечением 3х2,5 мм ² 0,17х1,097		м	10	-	-	-	0,186	-	-	-	2	-	-

Г.П. 705-1-158.84

А-Д

32

1942-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	15-09 т.3-037	То же, сечением 2x4 мм ² 0,147x1,097	м	10	-	-	-	0,161	-	-	-	2	-	-
7.	15-09 п.5-001	Провод АПВ-0,66 сечением 2,5 мм ² 0,024x1,109	м	30	-	-	-	0,027	-	-	-	1	-	-
8.	ц.1ч.1 п.14	Труба водогазопро- водная диаметром 20x2,5 мм	м	6	-	-	-	0,3	-	-	-	2	-	-
9.	15-17 п.2-346	Ящик Я ТП-0,25 12,7x1,077	шт	1	-	-	-	13,68	-	-	-	14	-	-
10.	15-07 п.1-011	Светильник НМПО1х60 4,7x1,082	шт	1	-	-	-	5,09	-	-	-	5	-	-
II.	15-15 п.17-009	Лампа местного освещения С24-60 0,145x1,074	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

С.В.М.
С.В.М.
С.В.М.

Курочкин
Платонов
Яковлева
Сачкова

Т.П. 705-1-158.84

А-17

33

19432-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи № ЭМ-I,2 А-I
 Составлена в ценах 1969-82 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,04тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (вместимость) 0,25 руб.
 I м2 общей площади здания 0,28 руб.
 I м3 объема здания 0,06 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость руб.							
							Сбору-монтажных работ	Сбору-монтажных работ						
							все- в том го	в том числе:	все- в том го	в том числе:				
							обору- дова- ния	монтаж- ных работ	сбору- дова- ния	монтаж- ных работ				
							осн. экспл. з/ машин пл. в т.ч. з/пл.	осн. экспл. з/ машин пл. в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-5903	Установка ящика однофидерного ЯВЗ-3I-I	шт	I	-	-	5,64	1,68	0,09	-	6	2	-	-
		Подготовка к вклд- чению аппаратуры, установленной в шкафу (комплектно с агрегатом АИР-20)							0,03					

T.I. 705-1-158.84

A-IT 34

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-6700	Подготовка к включению выключателя автоматического АЕ-2000	шт	1	-	-	-	2,42	1,04	-	-	2	1	-
3.	8-6725	Подготовка к включению магнитного пускателя	шт	1	-	-	-	1,1	0,5	-	-	1	1	-
4.	8-6715	То же, кнопочного поста управления	шт	1	-	-	-	1,23	0,47	-	-	1	-	-
5.	8-6687	То же, предохранитель ПРС	шт	2	-	-	-	0,58	0,22	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	15-17 п.2-258	Ящик ЯВЗ-31-1 23x1,051	шт	1	-	-	-	24,17	-	-	-	24	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук.группы

В.М.М.
Л.И.И.
С.В.С.

Курочкин
Платонов
Яковлева
Сачкова

Л.П. 105-1-158.84

A-IV

35

1942-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г-4

К типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 160 тонн
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 13,28 тыс. руб.
 в том числе:
 а) оборудования 13,28 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете:
 Стоимость на
 Расчетную единицу (вместимость) 83,00 руб.
 I м2 общей площади здания 91,08 руб.
 I м3 объема здания 17,65 руб.

№ п/п укрупн. показ. пр-нт ценник № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в рублях						Общая стоимость, руб.			
					ед. общий		обор. монтажных работ		обор. монтажных работ		обор. монтажных работ			
					все-го	в том числе	все-го	в том числе	все-го	в том числе				
						осн. экспл. з/машин пл. в т.ч. з/пл.				осн. экспл. з/машин пл. в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	19-06 п.21-007 198Гг	Электропогрузчик аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении ЭВП-1,25 серия 6Г2	шт	1	2,85	2,85	4060	-	-	-	4060	-	-	-
2.	24-18-3I п.82	Поддон складной ПС-1 размером 1200x800x950 мм	шт	214	0,07	112,0	23	-	-	-	4922	-	-	-

Г.П. 705-1-158.84

А-Д

36

19432-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	г. П. 705-1-158.84
3.	2I-03 п.13-008	Агрегат для растаривания и измельчения слежавшихся минеральных удобрений АИР-20 с приводом от электродвигателя размером 3900х5150х2750	шт	1	2,33	2,33	2680	-	-	-	2680	-	-	-	А-IV
4.	24-02 п.03-013	Отгнетуватель химический воздушно-пенный	шт	4	-	-	3,15	-	-	-	13	-	-	-	37
5.	ССНпЗ том 2 вып. I отр.59	Ящик для песка размером 500х500х1000 мм	шт	2	-	-	21	-	-	-	42	-	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4717	-	-	-	
		Наценка сельхозтехники 13,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1558	-	-	-	
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13275-	-	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил рук. группы





Курочкин
 Платонов
 Куранов
 Сачкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту склада аммиачной селитры
вместимостью 160 тонн

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество
I	2	3

Общестроительные работы

Подземная часть

1	Затраты труда, чел. час	446,8
2	Зароботная плата, руб.	214
3	Строительство машины, руб.	16,59
4	Строительные машины, м/см	6,12

Надземная часть

5	Затраты труда, чел. час	1308,15
6	Зароботная плата, руб.	665
7	Строительные машины, руб.	88,54
8	Строительные машины, м/см	5,19

ИТОГО: общестроительные работы

9	Затраты труда, чел. час	1754,95
10	Зароботная плата, руб.	879
11	Строительные машины, руб.	105,13
12	Строительные машины, м/см	11,31

Монтажные работы

Электроосвещение

1	Затраты труда, чел. ч	70
2	Зароботная плата, руб.	31
3	Строительные машины, руб.	11

Силовое электрооборудование

1.	Затраты труда, чел. ч	9
2	Зароботная плата, руб.	4
3	Строительные машины, руб.	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Курочкин

Платонов

Антонова

Червникова